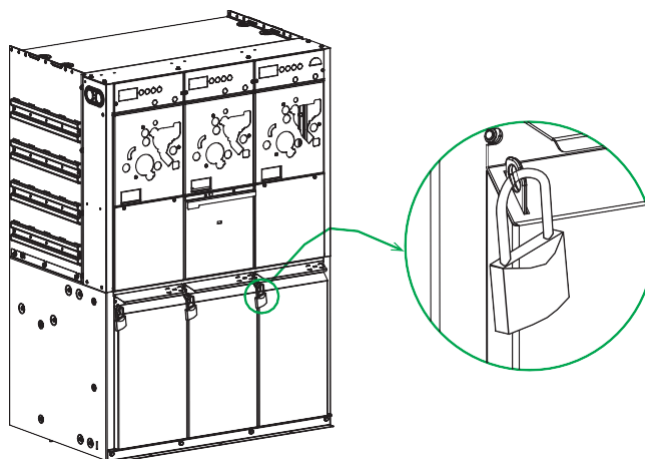


# Manövrering och låsning av ställverk

## Låsning med hänglås

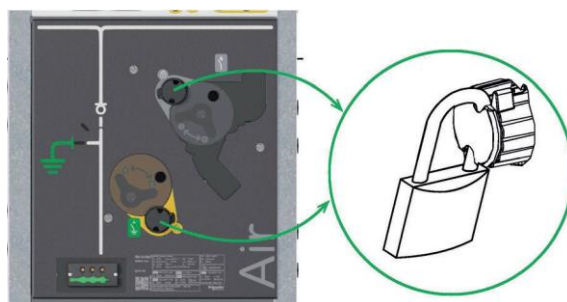
Hänglås för frontluckan

På varje skåp är det möjligt att stänga frontluckan med ett hänglås.



**Hänglås för frånskiljaren**

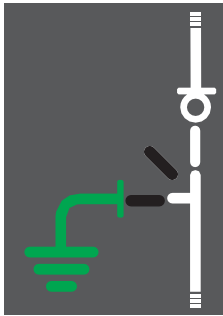
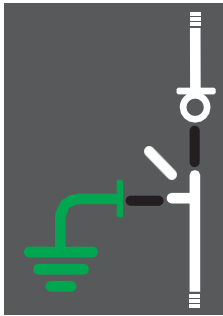
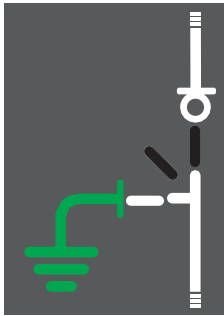
Antingen jordningsfrånskiljaren eller lastfrånskiljare kan låsas med ett hänglås (medföljer ej), hänglåsets bygeldiameter är 6 till 8 mm.



## Manövrering av ställverk

### Lägesindikeringen

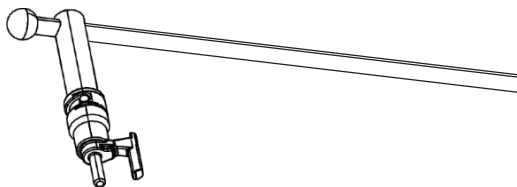
Lägesindikeringen visar frånskiljarens läge som Sluten, Öppen eller Jordad enligt följande:

| Frånskiljare i läge<br>"Sluten"                                                   | Frånskiljare i läge<br>"Öppen"                                                     | Frånskiljare i läge<br>"Jordad"                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |

## Kontroll av huvudfunktioner och tillbehör

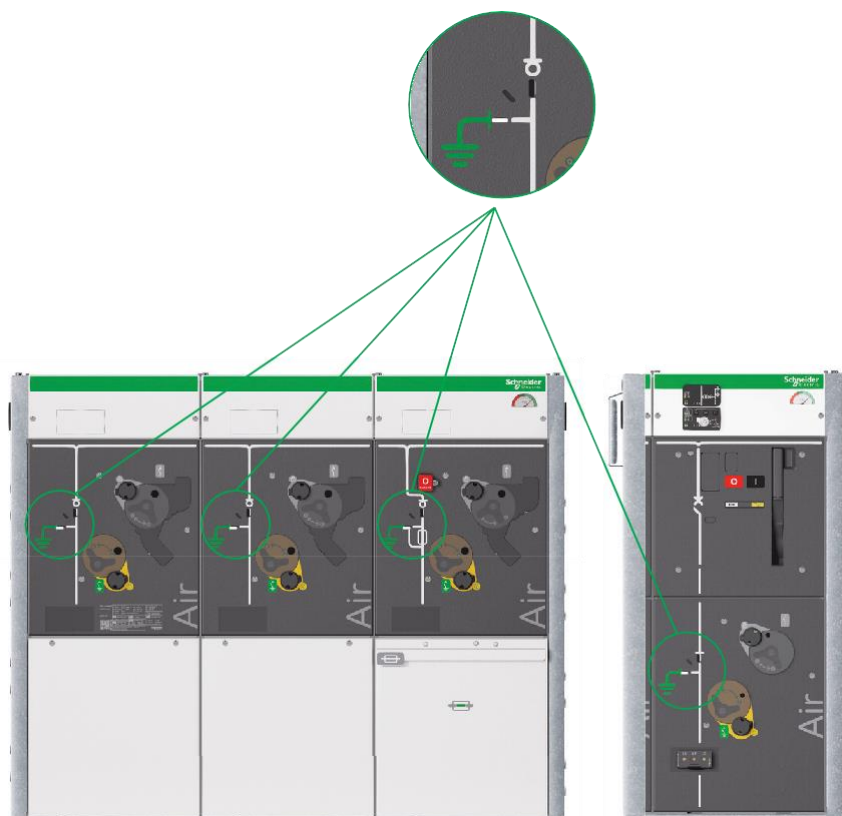
Följande bruksanvisning gäller för standardmekanism med en gemensam spak för linje- och jordbrytare.

Manöverhandtaget för lastfrånskiljaren och jordningsfrånskiljaren är ett obligatoriskt tillbehör för att installera RM AirSeT-enheten och ta den i drift.



När man beställer RM AirSeT-enheten levereras manöverspaken tillsammans med RM AirSeT-enheten.

RM AirSeT-enheten levereras jordad enligt följande:



Om RM AirSeT-enheten inte är jordad, gör på följande sätt för att jorda den.  
Placera spaken enligt följande:

| Öppna Jordningskopplare                 | Slut Jordningskopplare |
|-----------------------------------------|------------------------|
|                                         |                        |
| <p>A. Centralstift<br/>B. Drivstift</p> |                        |

## CDT-mekanismens funktion

CDT-mekanismen gör det möjligt att utföra en oberoende upplåsningsoperation. Ett låssystem finns för att förhindra att du går direkt från Sluten/drift till jord.

### Beskrivning manöverfront

| CDT motoriserad                                                                                   | CDT manuell                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |  |
| <p>A. Vred för lastfrånskiljare</p> <p>B. Vred för jordningskopplare</p> <p>C. Motordrivhjul.</p> |                                                                                     |

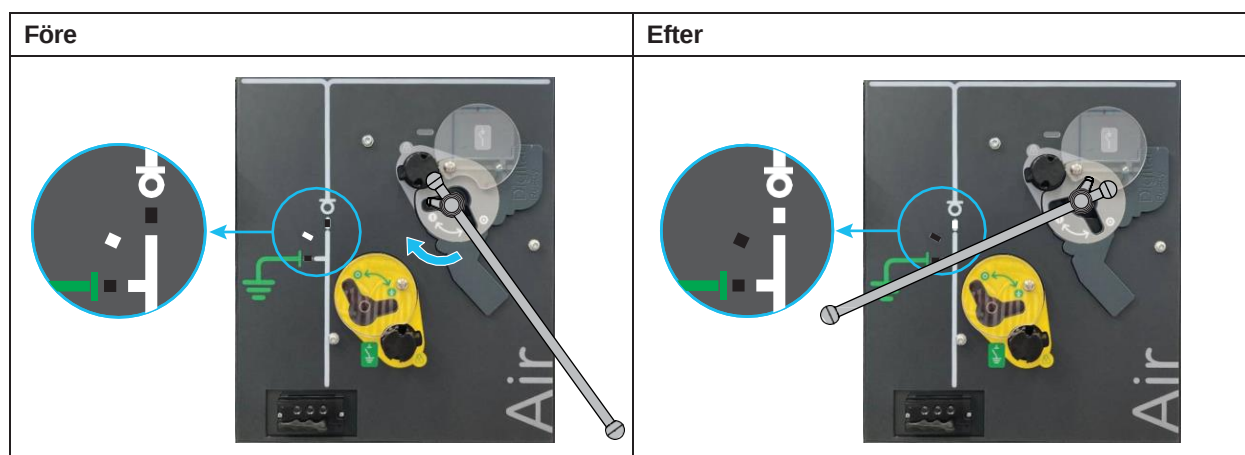
## CDT-mekanismens funktion (manuell version)

### Manövrering av lastfrånskiljare

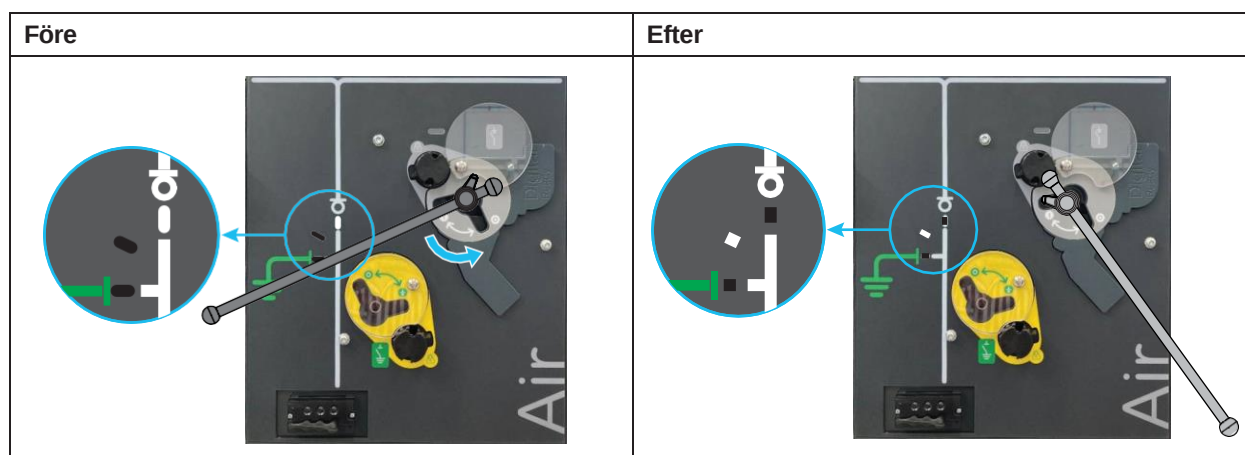
1. Från läget "Öppen" vrider du vredet medurs för att aktivera tillgång till hålet för spaken.



- 
2. Sätt in spaken i linjehålet och vrid den medurs. Efter denna åtgärd är lastfrånskiljaren i läge "Sluten".

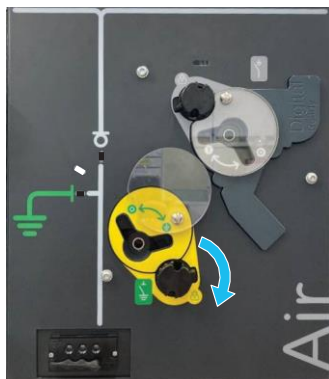


- 
- 
3. Från läget "Sluten" placerar du spaken och vrider den sedan moturs.
4. Efter denna åtgärd är lastfrånskiljaren nu i läget "Öppet".

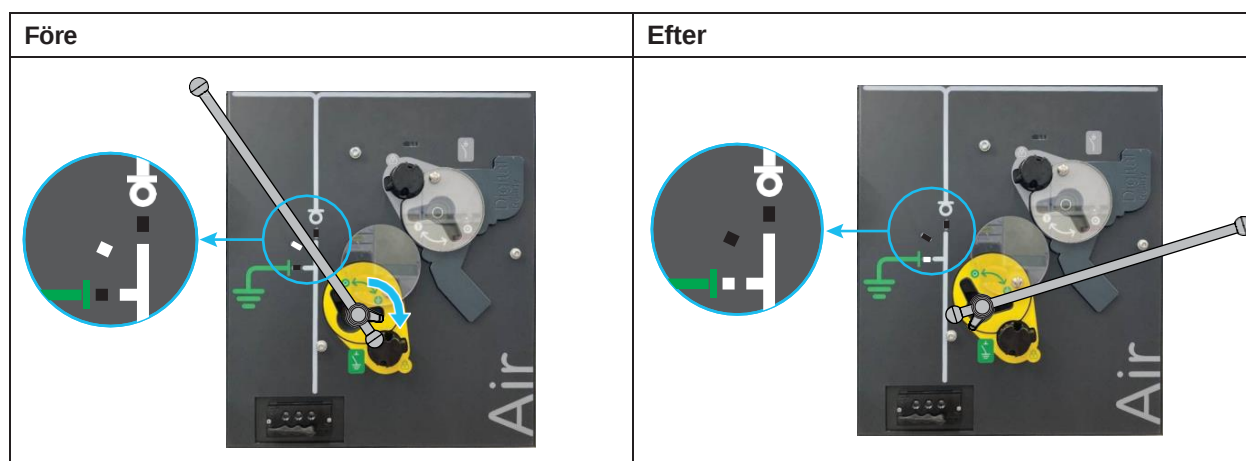


## Åtgärder på jordningskopplare

1. Från läget "Öppen" vrids du vredet medurs för att få tillgång till hålet för spaken.



1. Från läget "Öppen" placerar du spaken och vrider den sedan medurs. Med denna åtgärd är jordningskopplaren nu jordad.



## CDT-mekanismens funktion (motoriserad version)

Manuell manövrering av den motoriserade huvudbrytaren

1. För att ta bort motorns drivhjul, vrid brytarens vred medurs och vrid motorns motorns drivhjul moturs samtidigt.

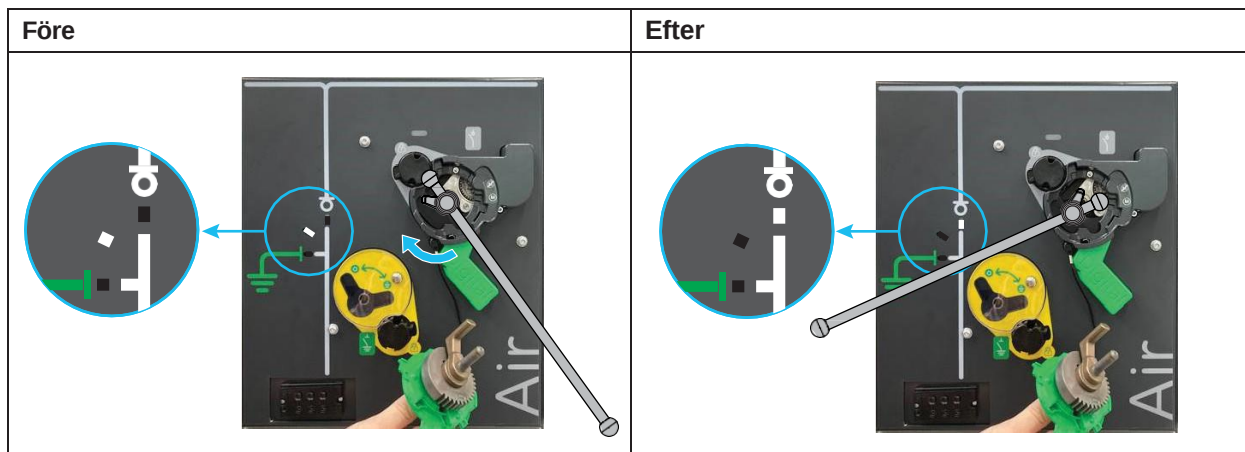


2. Från läget "Öppen" vrider du vredet medurs för att få åtkomst till hålet för spaken.

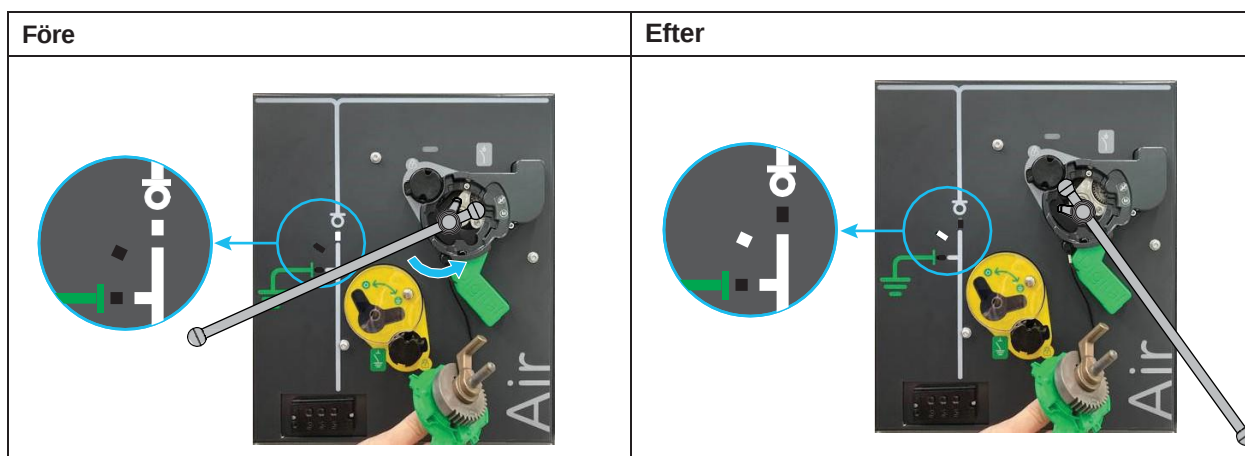


3. Sätt in spaken i lastfrånskiljarens spår och vrid den medurs.

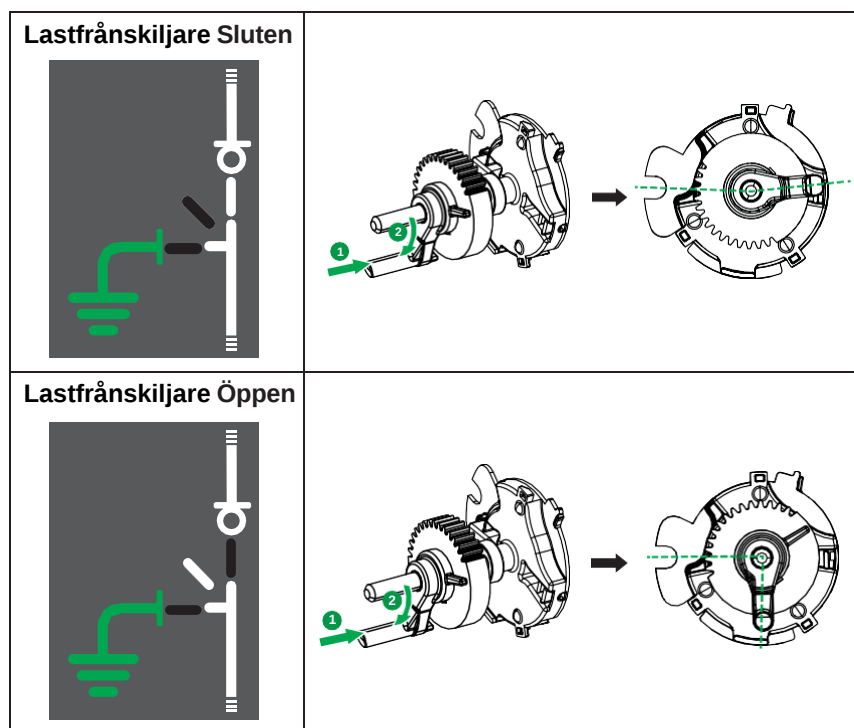
4. Efter denna åtgärd är brytaren i läge "Sluten".



5. Från läget "Sluten" placerar du spaken och vrider den sedan moturs. Efter denna åtgärd är lastfrånskiljaren nu i läget "Öppen".



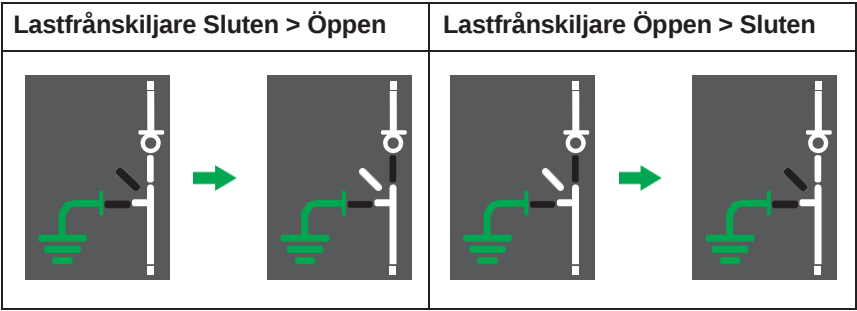
6. För att kunna installera motorns drivhjul, tryck och vrid motorns drivhjulets metalldel till rätt läge enligt följande:



7. Vrid vredet och sätt samtidigt tillbaka motorns kugghjul på plats.



8. Manövrering av den motoriserade huvudbrytaren med motor, lokal eller fjärmanövrering

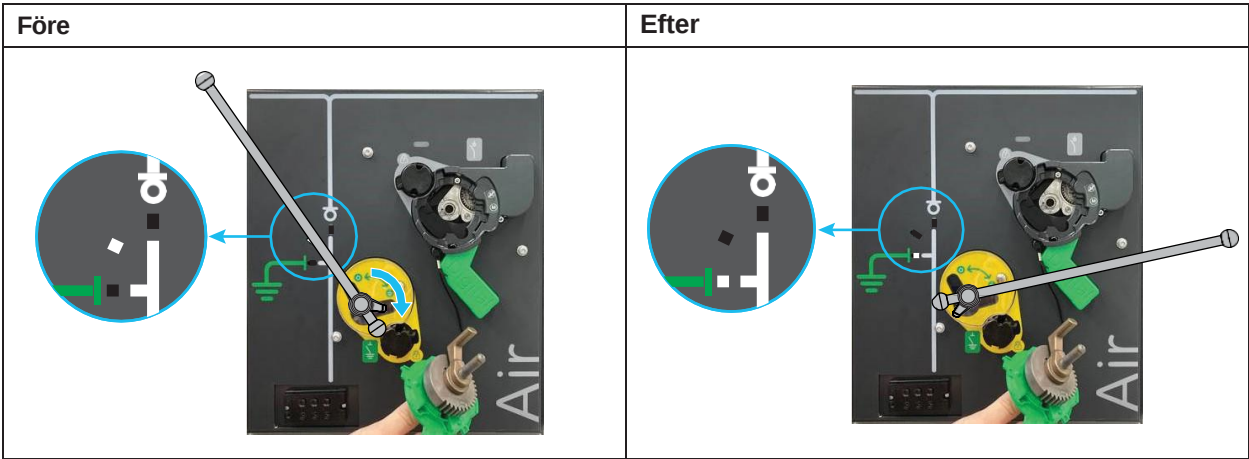


Åtgärder på Jordningskopplare

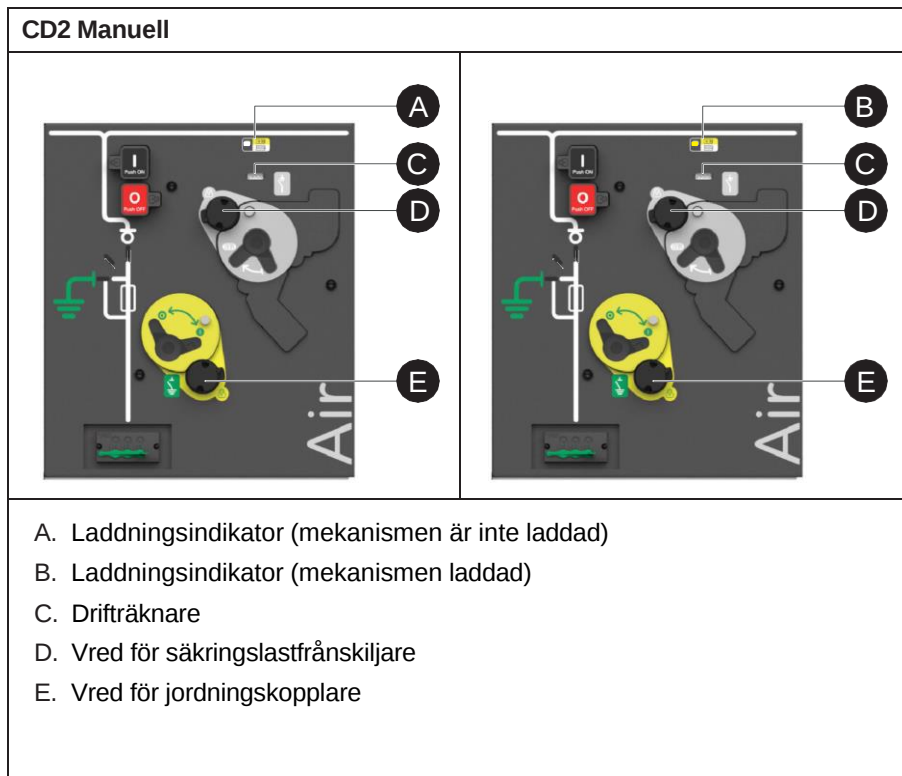
1. Från läget "Öppen" vrider du vredet medurs för att få tillgång till hålet för spaken.



2. Från läget "Öppen" placerar du spaken och vrider den sedan medurs. Med denna åtgärd är jordningskopplaren nu jordad.



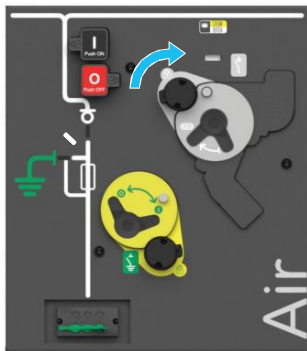
CD2 Manuell



## CD2-mekanismens manövrering (Manuell Version)

### Manövrering av huvudbrytaren

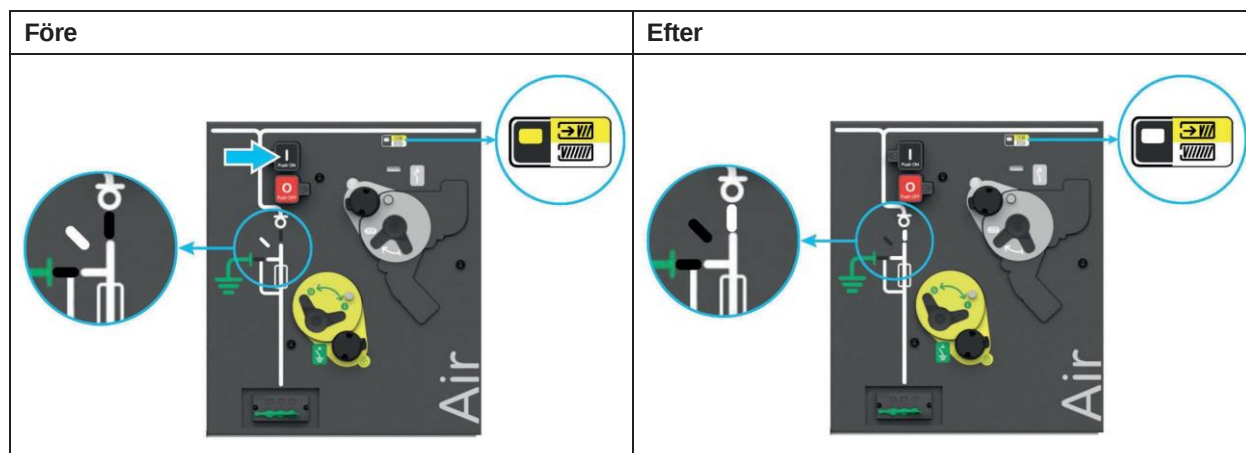
1. Från läget "Öppen" vrider du vredet medurs för att få tillgång till hålet för spaken.



2. Sätt in spaken i linhållet och ladda mekanismen genom att vrida spaken medurs.

| Före                                                                                           | Efter |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                                |       |
| A. Laddningsindikator (mekanismen är inte laddad)<br>B. Laddningsindikator (mekanismen laddad) |       |

3. Tryck på knappen "I" för att sluta säkringslastfrånskiljaren.
4. Efter denna åtgärd är brytaren i läge "Sluten".

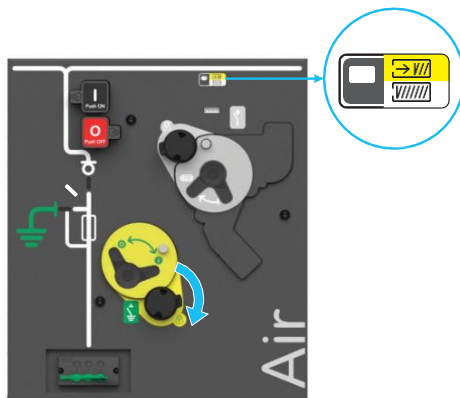


5. För att öppna säkringslastfrånskiljaren, tryck på knappen "O".  
OBS: Om säkringslastfrånskiljaren är öppen med fjädern laddad är systemet blockerat och kan inte jordas.

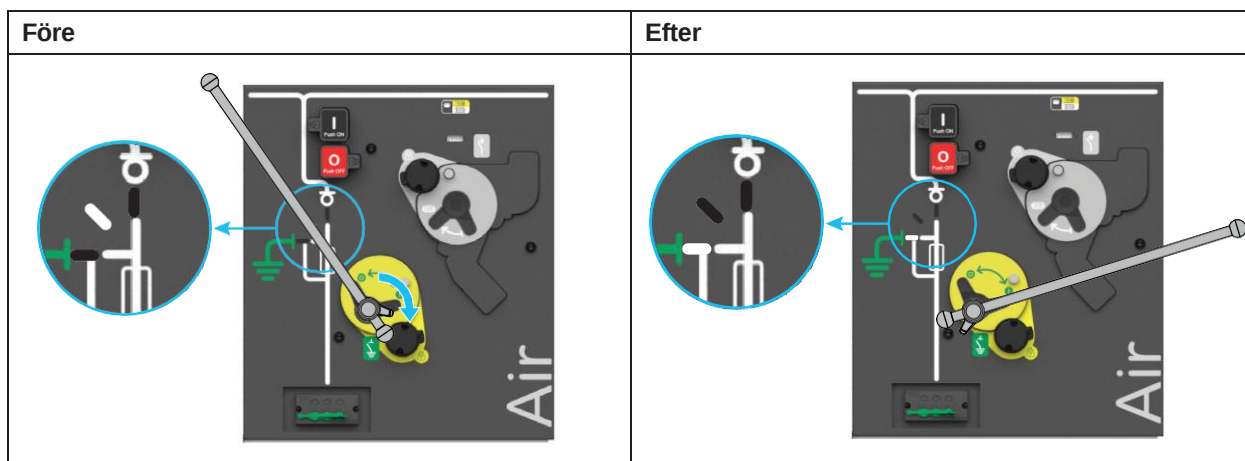


## Åtgärder på jordningsbrytaren

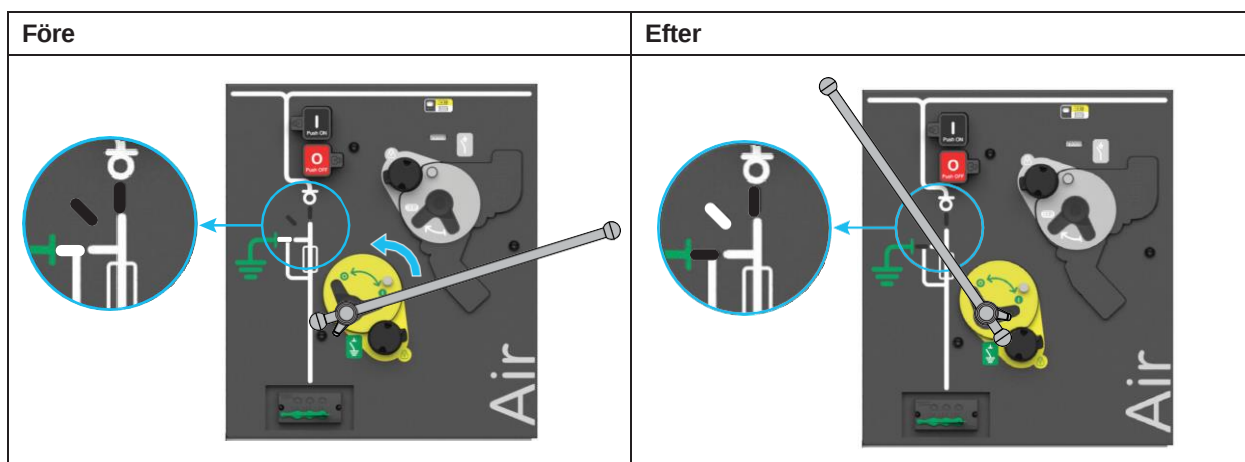
1. Från läget "Öppet" och fjäderns urladdade läge, vrid vredet medurs för att få tillgång till hålet för spaken.



2. Från läget "Öppen" placerar du spaken och vrider den sedan medurs. Med denna åtgärd är omkopplaren nu i läget "Jordad".

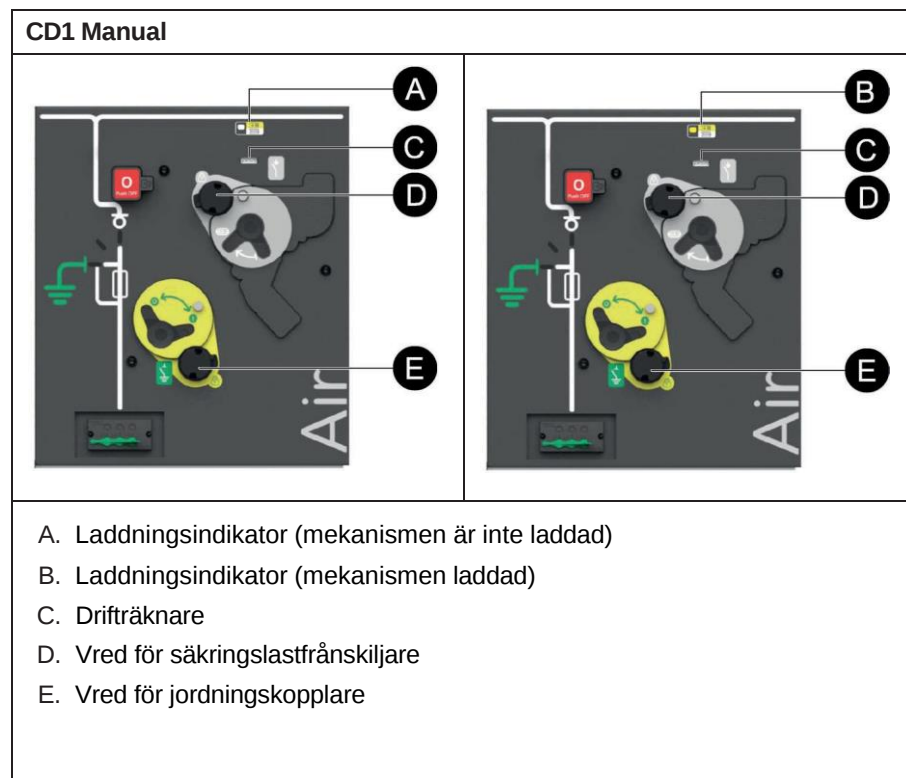


3. Från läget "Jordad" placerar du spaken och vrider den sedan moturs. Efter denna åtgärd är fränskilaren nu i läget "Öppen".



## CD1-mekanismens funktion

### Beskrivning manöverfront



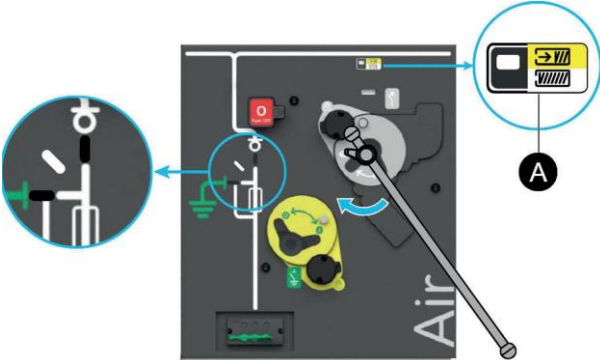
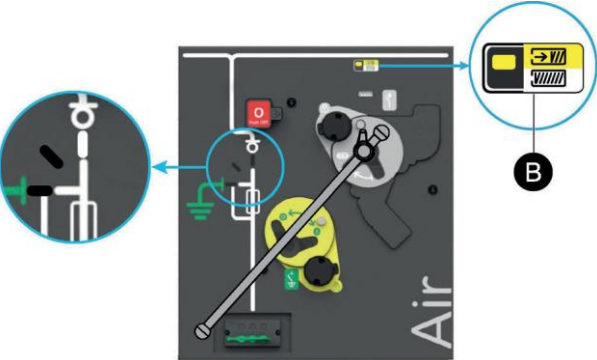
## CD1-mekanismens manövrering (manuell version)

### Manövrering av säkringslastfrånskiljare

1. Från läget "Öppen" vrider du vredet medurs för att få tillgång till hålet för spaken.



2. Från läget "Öppen" sätter du spaken i linjehålet, placerar spaken och laddar mekanismen genom att vrida den medurs. Efter denna åtgärd är omkopplaren nu i läget "Sluten".

| Före                                                                                                      | Efter                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |  |
| <p>A. Laddningsindikator (mekanismen är inte laddad)</p> <p>B. Laddningsindikator (mekanismen laddad)</p> |                                                                                     |

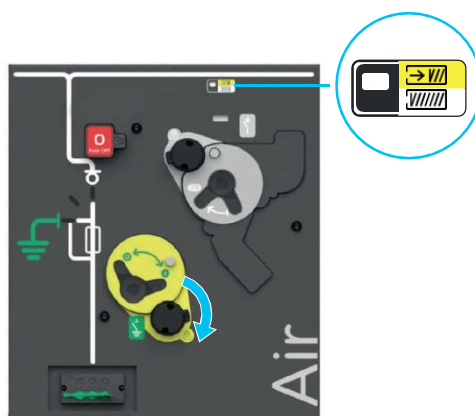
3. För att öppna säkringslastfrånskiljaren, tryck på "O".

OBS: Om strömbrytaren öppnas när fjädern är spänd, blockeras systemet och kan inte jordas.

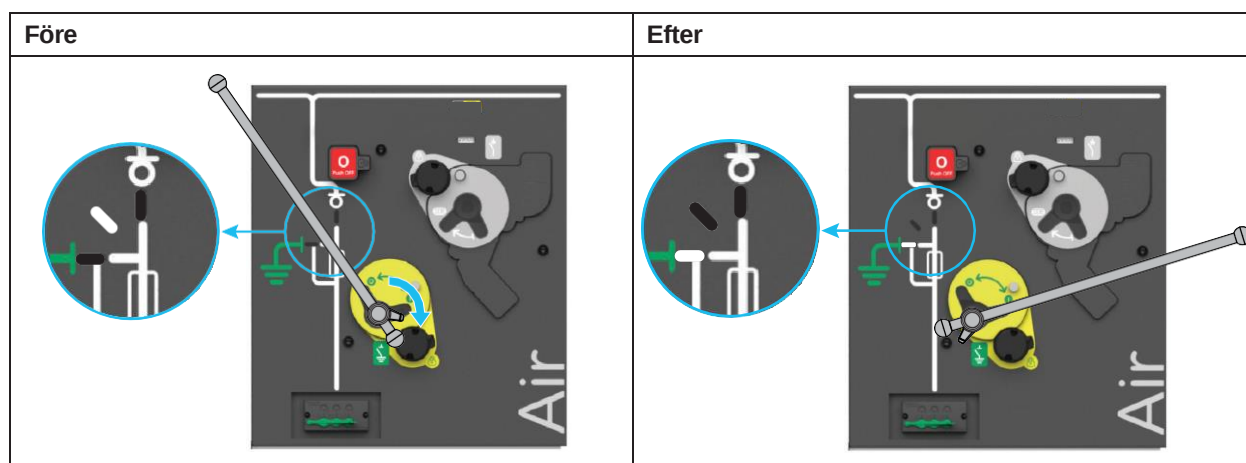


#### Åtgärder på jordningskopplare

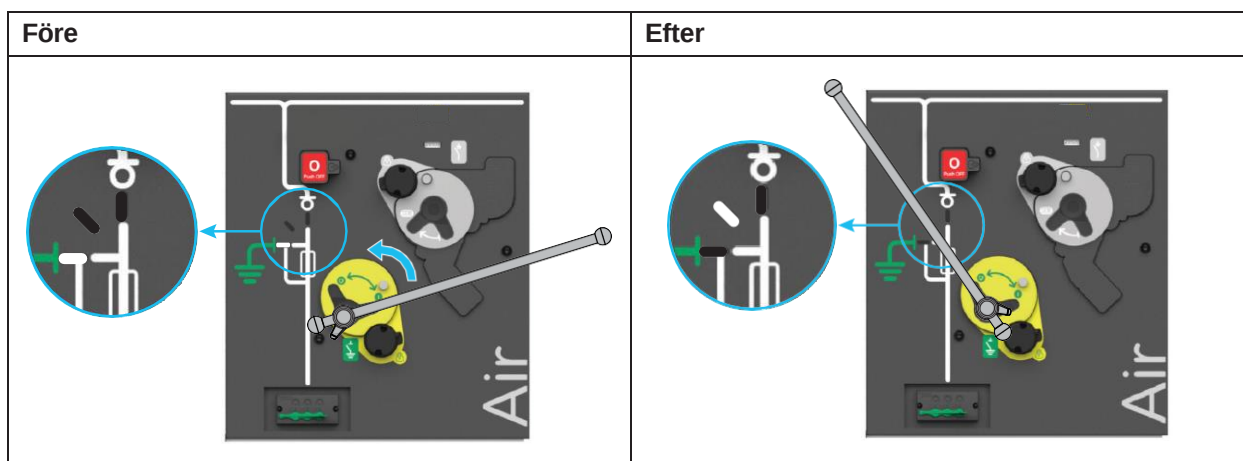
1. Från läget "Öppen" och fjäderns urladdade läge vrider du vredet medurs för att få tillgång till hålet för spaken.



2. Från läget "Öppen" placerar du spaken och vrider den sedan medurs. Med denna åtgärd är jordningskopplare nu i läget "Jordad".

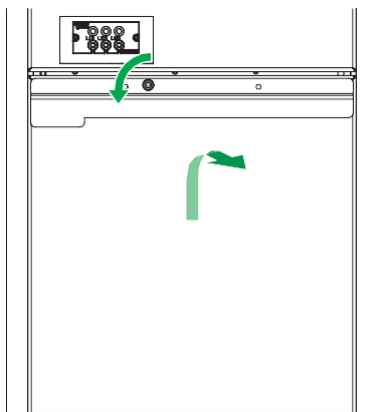


3. Från läget "Jordad" placerar du spaken och vrider den sedan moturs. Efter denna åtgärd är frångiljaren nu i läget "Öppen".



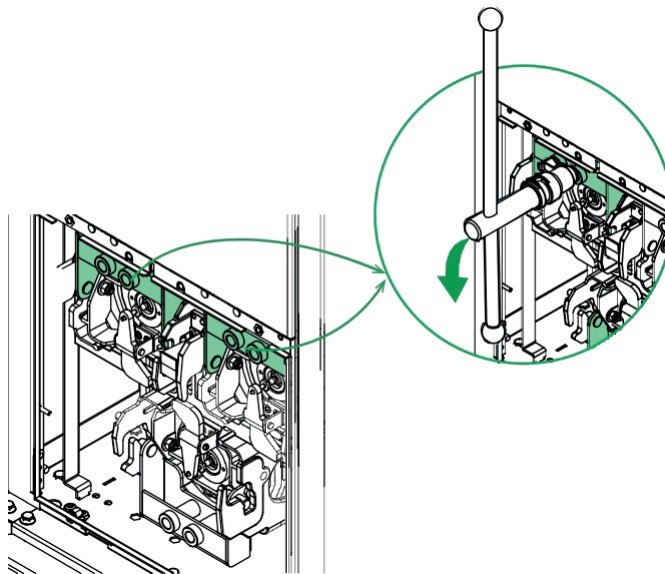
## Montering av säkringar

1. Så här tar du bort luckan till säkringsfacket
  - a. Slut jordningskopplaren
  - b. Ta bort låsskruven.
  - c. Lyft locket och dra det mot dig.



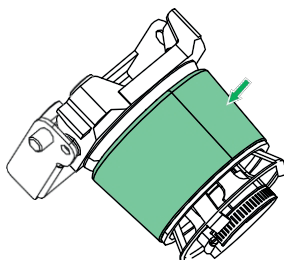
2. För att ta bort säkringslocket:

- För de två övre locken, tryck ned manöverspaken för att dra ut locket kåpan.
  - a. För in manöverspaken i de två hålen.
  - b. Vrid manöverspaken nedåt.



- För det nedre locket, fortsätt på samma sätt med spaken, men vrid den uppåt.

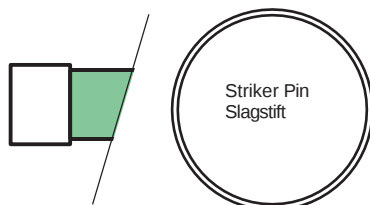
3. Använd den medföljande rena trasan för att torka bort silikonoljan från den koniska ytan.



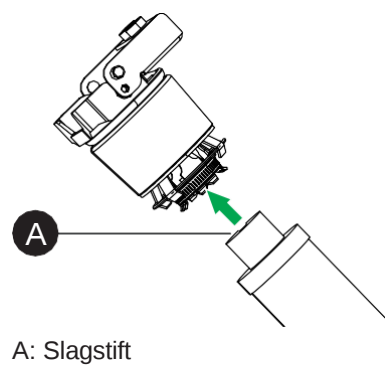
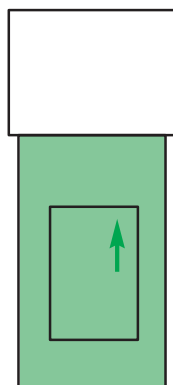
## Säkring med slagstift

När säkringen löser ut frigörs slagstiftet som orsakar trefasöppning av lastfrånskiljarens utlösningsmekanism och förhindrar att den sluts igen.

Slutet på säkringen som är utrustad med slagstiftet är märkt.

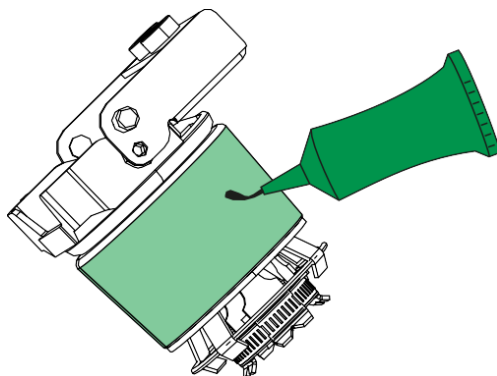


De tekniska uppgifterna och monteringsriktningen för säkringen är tryckta på säkringskroppen (Slagstift vänd uppåt).

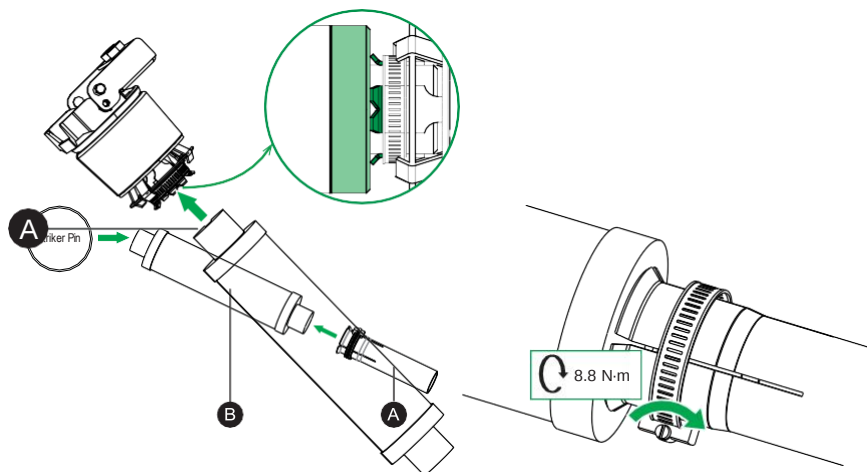


## Montering av säkringar

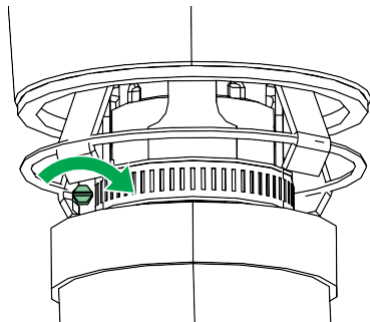
1. Smörj den koniska ytan med silikonfett.



2. Installera säkringarna.
  - Om du installerar en kort säkring i det långa säkringsfacket, installera säkringsadaptorn **(A)** på säkringen **(B)**. Dra åt skruven för att fästa säkringsadaptorn. Åtdragningsmoment: 8,8 N.m.
  - Tryck in säkringen i änden av locket och se till att säkringen sitter ordentligt på plats.

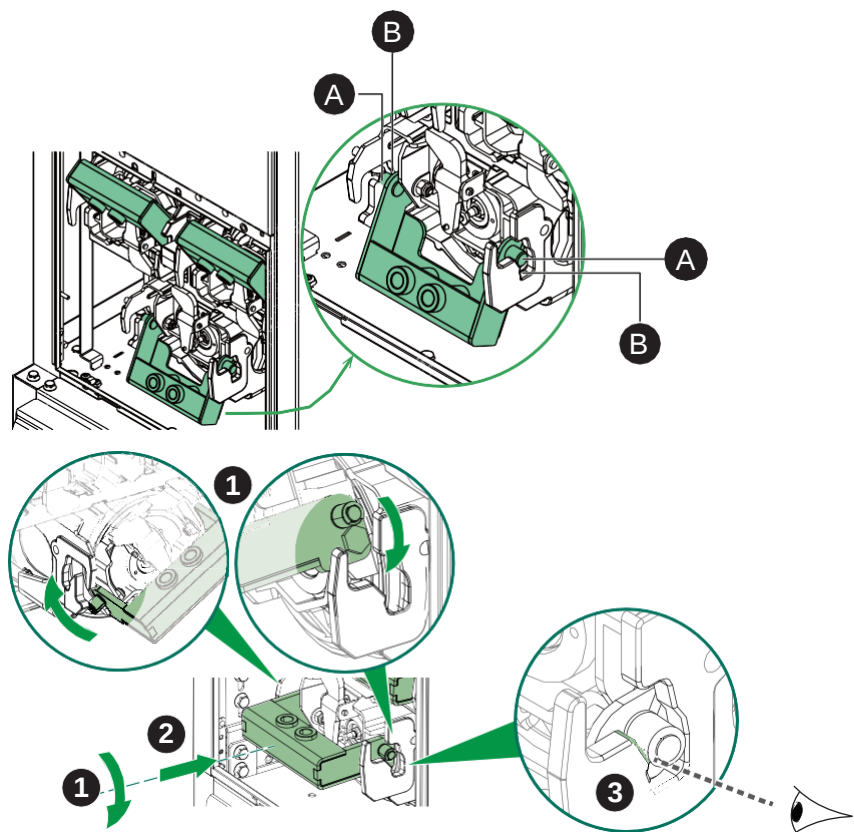


3. Dra åt skruven för att fästa säkringen. Åtdragningsmoment: 8,8 N.m.

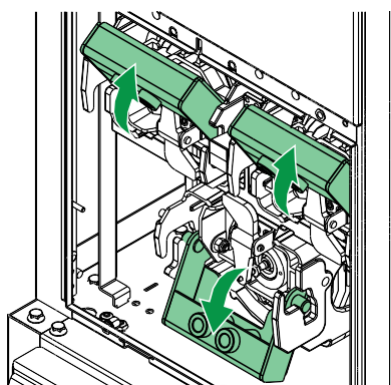


## Låsa locket

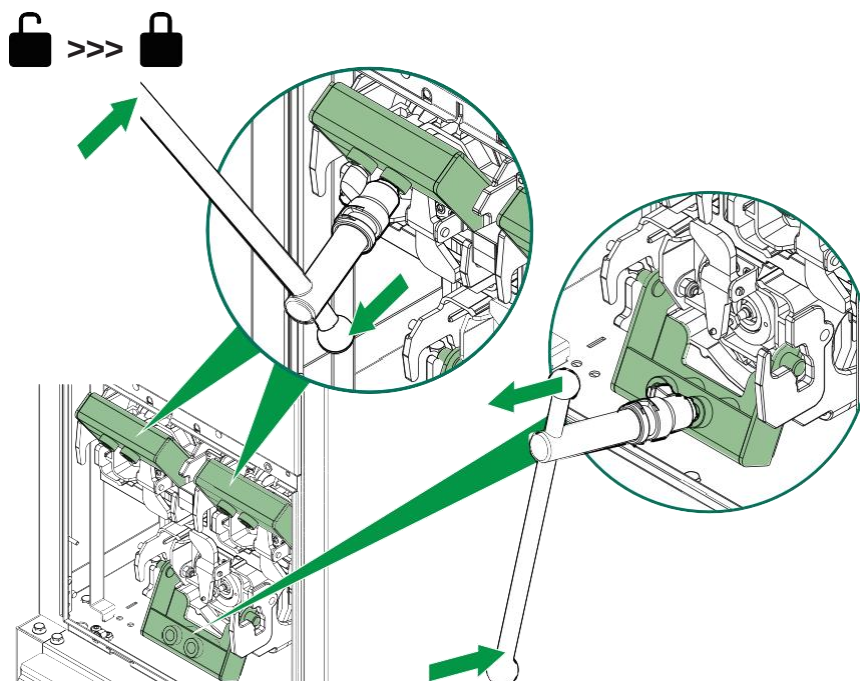
1. Sätt in locken i uttagen. Se till att handtagets tappar (A) är insatta i sockelns spår (B). För att göra detta, vrid locket (1) och tryck hårt (2) på locket.



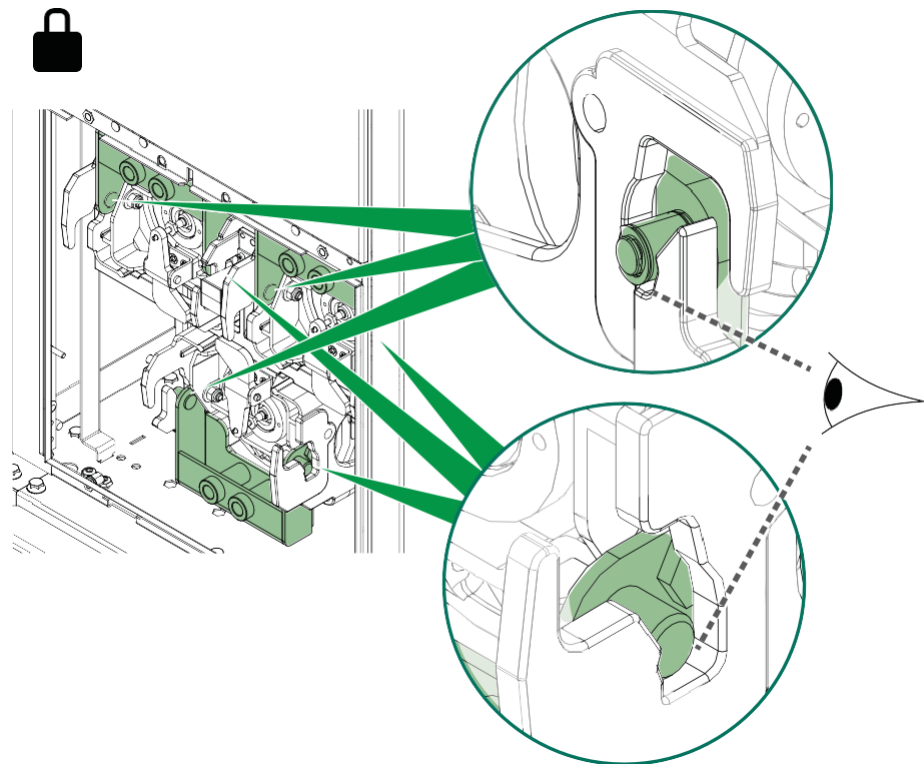
2. Vrid handtagen till lämpliga lägen för att underlätta införandet av manöverspaken.



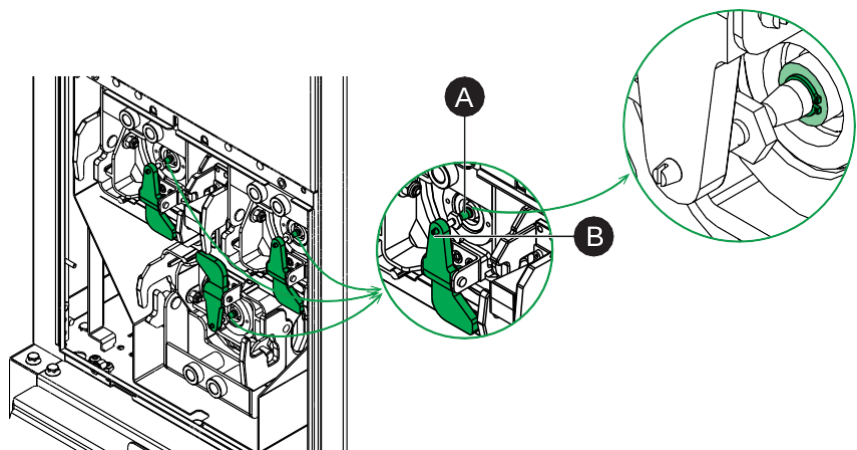
3. Använd manöverspaken för att trycka och låsa locken (se pilarna på följande bild).
  - För de två övre locken, tryck på spaken upptill och dra i spaken nedtill.
  - För det nedre locket, dra i spaken upptill och tryck på spaken nedtill.



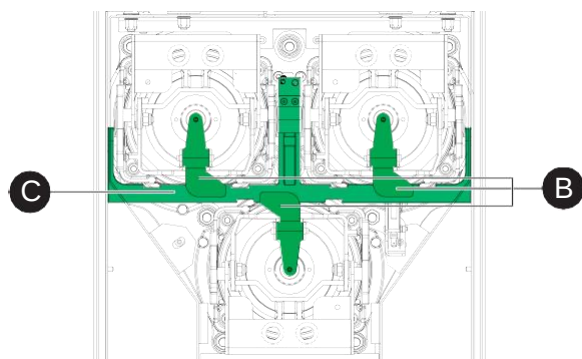
4. Kontrollera att locken är ordentligt låsta.



- a. Tryck på tipparen **(B)** för att trycka tillbaka lockstiftet **(A)** till sitt ursprungliga läge.



- b. Kontrollera att den slutliga konfigurationen är som visas nedan, tipparna **(B)** ligger på utlösningssplattan **(C)**.



5. Montera luckan till säkringsfacket och dra åt skruven. Åtdragningsmoment: 7,4–11,2 (8) Nm

